

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/038276 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16M 11/14**,
F16C 11/06

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/011707**

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Oktober 2003 (22.10.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 49 847.4 25. Oktober 2002 (25.10.2002) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MAVIG GMBH** [DE/DE]; Stahlgruberring 5, 81829
München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KUHN, Peter**
[DE/DE]; Reisachstrasse 13, 81545 München (DE).

(74) Anwälte: **KÖRFER, Thomas** usw.; Mitscherlich & Part-
ner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): **JP, US.**

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

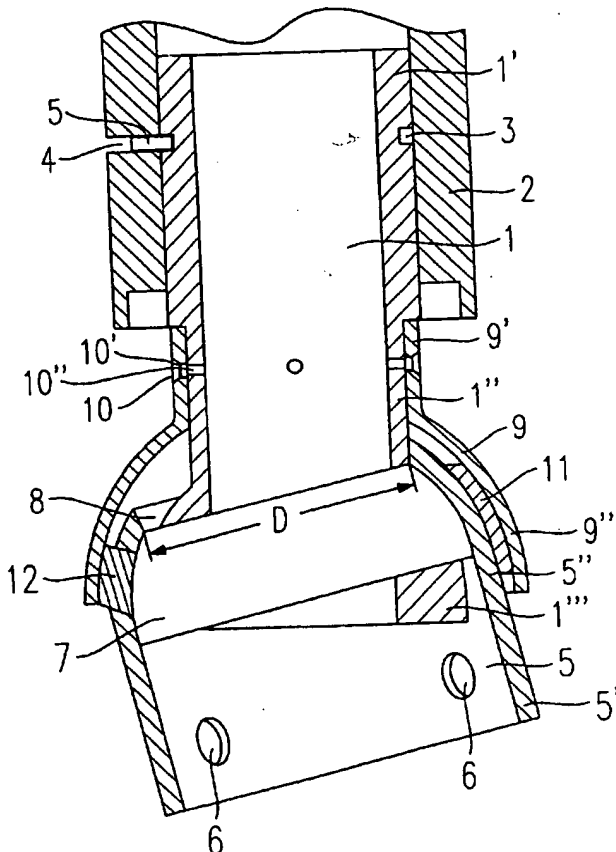
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **ARTICULATED SUSPENSION**

(54) Bezeichnung: **GELENKIGE AUFHÄNGUNG**



(57) **Abstract:** The invention concerns an articulated suspension, particularly adapted to display screen support systems and consisting of a suspension part (1), whereof the end (1'') has a partially spherical outer profile, a linking part (5) suspended to the suspension part (1), and a sliding part arranged between the suspension part (1) and the linking part (5), said sliding part enabling the linking part (5) to produce a pivoting and sliding tilting movement relative to the suspension part (1). The invention is characterized in that the sliding part (5) is an annular sliding band (7), whereof the thickness is constant and the inner profile corresponds to the spherical outer profile of the end (1'') of the suspension part (1). In accordance with the invention, the linking part (5) includes one end (5'') whereof the inner profile is partly spherical and corresponds to the spherical outer profile of the sliding band (7).

(57) **Zusammenfassung:** Die gelenkige Aufhängung, die insbesondere für Monitor-Trägersysteme eingesetzt wird, besteht aus einem Aufhängungsteil (1) mit einem Abschluss (1'') mit teilsphärischen Aussenprofil, einem an dem Aufhängungsteil (1) aufgehängten Verbindungsteil (5) und einem zwischen dem Aufhängungsteil (1) und dem Verbindungsteil (5) angeordnetem Gleitteil, welches eine gleitende Dreh- und Kippbewegung des Verbindungsteils (5) gegenüber dem Aufhängungsteil (1) ermöglicht. Das Gleitteil ist ein ringförmiges Gleitband (7), das eine konstante Dicke besitzt und dessen Innenprofil dem sphärischen Aussenprofil des Abschlusses (1'') des Aufhängungsteils (1) entspricht. Das Verbindungsteil